SyncMaster LD190N

LCD Monitor

Kasutusjuhend

Ohutusjuhised

Tähised

Märkus

Toodud ohutusjuhiste järgimine on vajalik teie ohutuse tagamiseks ja varakahjustuste vältimiseks.

Lugege ohutusjuhised hoolikalt läbi ja kasutage seadet õigesti.

Hoiatus/Ettevaatust

Juhiste eiramine võib lõppeda kehavigastuste või isegi surmaga.

Juhiste eiramine võib kaasa tuua kehavigastusi või varakahjustusi.

Olulised tähised

Keelatud	Oluline lugeda ja aru saada
Ärge võtke seadet lahti	Eemaldage pistik pistikupesast
Ärge puutuge	Maandage elektrilöögi vältimiseks

Toide

Kui arvutit pikemat aega ei kasutata, lülitage sisse režiim DPM.

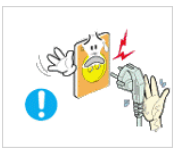
Ekraanisäästja kasutamisel seadke see aktiivsesse režiimi.

Siintoodud pildid on ainult illustratiivsed ja ei pruugi alati (või igas riigis) kohaldatavad olla.

Otsetee järelkujutise ärahoidmise juhistele

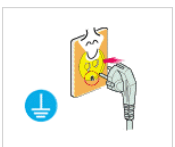
Ärge kasutage katkist toitejuhet või pistikut ega katkist või logisevat pistikupesa.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.



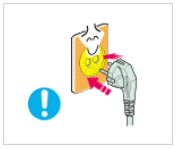
Märgade kätega ei tohi toitepistikut seinakontakti ühendada või sealt eemaldada.

- See võib põhjustada elektrilöögi.



Veenduge, et ühendate toitejuhtme maandatud pistikupessa.

- Vastasel korral võib see põhjustada elektrilöögi või tekitada kehavigastusi.

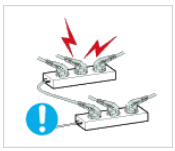


Veenduge, et sisestate pistiku pistikupessa lõpuni ja õigesti.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.

Ärge väänake pistikut või tõmmake seda liiga tugevasti ega asetage sellele raskeid esemeid.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.



Ärge ühendage ühte pistikupessa mitut erinevat seadet.

- Tekkiv ülekuumenemine võib põhjustada tulekahju.

Ärge eemaldage toitejuhet ajal, kui seadet kasutate.

- See võib tekitada lühise ja sel moel seadet kahjustada.

Seadme eemaldamiseks toitevõrgust tuleb eemaldada pistik pistikupesast. Seetõttu peab pistik olema hõlpsasti ligipääsetav.

- See võib põhjustada elektrilöögi või tulekahju.

Kasutage ainult tootja poolt pakutavat toitejuhet. Ärge kasutage mõne teise toote juurde kuuluvat toitejuhet.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Installimine

Võtke kindlasti ühendust volitatud teeninduskeskusega, kui paigaldate seadme tolmusesse, kõrge või madala temperatuuriga, suure niiskusega või keemilisi ühendeid sisaldavasse keskkonda või kohta, kus seadet kasutatakse ööpäevaringselt (lennujaamad, raudteejaamad jne).

Vastasel juhul võib see kaasa tuua monitori tõsiseid kahjustusi.

Vältige monitori mahapillamist, kui seda liigutate.

- See võib kahjustada monitori või tekitada vigastusi selle kandjale.

Kui paigutate seadme riiulisse või vitriini, siis jälgige, et seadme alustoe serv ei ulatuks üle riiuli ääre.

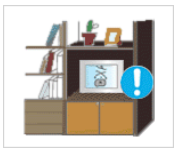
- Vastasel korral võib seade maha kukkuda ja põhjustada kehavigastusi.
- Riiul või vitriin, kuhu seadme paigutate, peab olema piisavalt suur.

ÄRGE PAIGUTAGE TOOTE LÄHEDUSSE KÜÜNLAID, SÄÄSETÕRJEVAHENDIT, SIGARETTE EGA KÜTTESEADMEID.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.

Hoidke kütteseadmed toitejuhtmest ja seadmest võimalikult kaugel.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.



Ärge paigutage seadet halva ventilatsiooniga kohta (raamaturiiulisse või kappi).

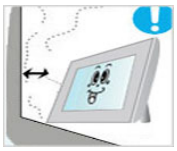
- Vastasel korral võib sisetemperatuuri tõus põhjustada tulekahju.

Asetage monitor ettevaatlikult paigale.

- Vastasel korral võite monitori kahjustada.

Ärge asetage seadet ekraanipidi põrandale.

- Vastasel korral võib ekraanipind kahjustuda.



Paigutage seade hästiventileeritud kohta. Jälgige, et seade jääks seinast vähemalt 10 cm kaugusele.

- Vastasel korral tekib sisetemperatuuri tõus, mis võib põhjustada tulekahju.

Jälgige, et pakendis kasutatav vinüülmaterjal ei satuks laste kätte.

- Laste kätte sattudes võib see kaasa tuua tõsised tagajärjed (lämbumise).

Puhastamine

Monitori korpuse või TFT-LCD-ekraani pinna puhastamiseks kasutage pehmet, kergelt niisutatud lappi.

Ärge pihustage puhastusvahendit otse seadme pinnale.

- See võib tekitada heledamaid laike ja struktuurikahjustusi ning ekraani pind võib maha kuluda.

Kasutage pehmet lappi ja üksnes monitori jaoks mõeldud puhastusvahendit. Kui peate kasutama muud puhastusvahendit, siis lahustage see veega vahekorras 1:10.

Pistiku harude puhastamiseks või tolmu pühkimiseks seinakontaktilt tuleb kasutada kuiva lappi.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.

Seadme puhastamise ajaks tuleb toitejuhe kindlasti vooluvõrgust eemaldada.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Seadme puhastamisel eemaldage toitejuhe vooluvõrgust ja puhastage ka seda kuiva pehme lapiga.

- (Ärge kasutage keemilisi vahendeid (vaha, benseeni, alkoholi, lahustajat, putukatõrjevahendit, määret või puhastusvahendit). Sellised vahendid võivad kahjustada seadme pinda ning tootemärgised maha kulutada.

Kuna seadme korpus on kergesti kriimustatav, tuleb puhastamisel kindlasti kasutada ettenähtud lappi.

- Kasutage selleks ette nähtud lappi ja väheses koguses vett. Et puhastamise käigus seadmele kriimustusi ei tekiks, tuleks enne puhastama asumist lappi põhjalikult kloppida.

Puhastamisel ärge pihustage vett otse seadme korpusele.

- Jälgige hoolikalt, et vesi seadmesse ei satuks või et see märjaks ei saaks.
- Vastasel korral võib see põhjustada elektrilöögi, tulekahju või häireid seadme töös.

Muu

Tegemist on kõrgepingeseadmega. Kasutajad ei tohi seadet mingil juhul ise lahti võtta, parandada ega muuta.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju. Kui seade vajab remonti, võtke ühendust teeninduskeskusega.

Kui märkate, et seadmest tuleb imelikku lõhna või kostab ebatavalist heli, siis eemaldage toitejuhe kiiresti seinakontaktist ja võtke ühendust teeninduskeskusega.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Ärge paigutage seadet kohta, kus esineb niiskust, tolmu, suitsu või vett, ega ka mitte autosse.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Kui juhtute seadme maha pillama või kui korpus puruneb, lülitage seade kohe välja ja eemaldage toitejuhe. Võtke ühendust teeninduskeskusega.

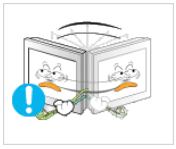
- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Äikese ajal ärge toitejuhet ega antennikaablit puutuge.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Ärge nihutage monitori, sikutades seda üksnes juhtmest või signaalikaablist.

- Nii võib monitor maha kukkuda ja põhjustada lühise; seade võib kahjustuda või kaabli purunemise tõttu süttida.

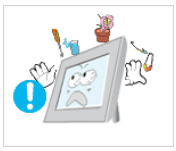


Ärge tõstke või nihutage seadet ette- või tahapoole ega paremale või vasakule, hoides kinni ainult toitejuhtmest või signaalikaablist.

- Nii võib monitor maha kukkuda ja põhjustada lühise; seade võib kahjustuda või kaabli purunemise tõttu süttida.

Veenduge, et laud või kardin ei kataks ventilatsiooniava.

- Vastasel korral tekib sisetemperatuuri tõus, mis võib põhjustada tulekahju.



Ärge asetage seadmele veeanumaid, vaase, lillepotte või ravimeid ega metallist esemeid.

- Kui vesi või mõni võõrkeha satub seadmesse, eemaldage toitejuhe vooluvõrgust ja võtke ühendust teeninduskeskusega.
- See võib põhjustada häireid seadme töös, tekitada lühise või tulekahju.

Ärge kasutage ega hoidke seadme läheduses aerosoole ega muid kergestisüttivaid materjale.

- Vastasel korral võib see põhjustada plahvatuse või tulekahju.

Ärge lükake seadmesse (ventilatsiooniavade, portide jm kaudu) mingeid metallesemeid (vardaid, münte, nõelu või traadijuppe) ega süttivaid materjale (paberit, tikke).

- Kui vesi või mõni võõrkeha satub seadmesse, eemaldage toitejuhe vooluvõrgust ja võtke ühendust teeninduskeskusega.
- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Kui kasutate pikemat aega liikumatut ekraani, võib tekkida järelkujutis või laik.

- Kui te monitori pikemat aega ei kasuta, lülitage sisse puhkerežiim või rakendage tööle liikuv ekraanisäästja.

Valige seadme jaoks sobiv eraldusvõime ja sagedus.

- Vastasel korral mõjub see silmadele halvasti.

Kui te end ekraanile pidevalt lähemale kallutate, mõjub see silmadele halvasti.

Silmade koormuse vähendamiseks tehke iga tunni tagant vähemalt viieminutiline paus.

Ärge asetage seda ebakindlale alusele, näiteks logisevale riiulile või ebatasasele pinnale ega kohta, kus esineb vibratsiooni.

- Vastasel korral võib seade maha kukkuda ja tekitada kehavigastusi ja/või puruneda.

- Seadme kasutamine kohas, kus esineb vibratsiooni, võib kaasa tuua seadme purunemise ja põhjustada seetõttu tulekahju.

Seadme viimisel ühest kohast teise tuleb see kõigepealt välja lülitada ning seejärel eemaldada toitejuhe, antennikaabel ja kõik ülejäänud seadmega ühendatud kaablid.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Jälgige, et lapsed seadme küljes ei ripuks ega selle otsa ei roniks.

- Seade võib alla kukkuda ja tekitada kehavigastusi või isegi surma.

Kui te seadet pikemat aega ei kasuta, võtke toitejuhe seinakontaktist välja.

- Vastasel korral võib kogunenud tolm põhjustada ülekuumenemise ning lühis või õhenenud isolatsioon võivad põhjustada tulekahju.

Ärge asetage seadmele raskeid esemeid või laste jaoks ahvatlevaid asju (mänguasju, kompvekke vm).

- Lapsed võivad ahvatleva asja kättesaamiseks üritada seadme otsa ronida, mis võib kaasa tuua kehavigastusi või isegi surma.

Ärge tõstke seadet tagurpidi ega viige seda ühest kohast teise, hoides kinni üksnes toest.

- Vastasel korral võib seade maha kukkuda ja tekitada kehavigastusi ja/või puruneda.

Ärge paigutage seadet otsese päikesevalguse kätte ega soojusallikate (kamin, radiaator) lähedusse.

- See lühendab seadme eluiga ja võib viia tulekahjuni.

Ärge pillake seadmele esemeid; hoidke seda mis tahes löökide eest.

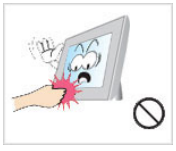
- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Ärge paigutage seadme lähedusse õhuniisutajat ega köögilauda.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

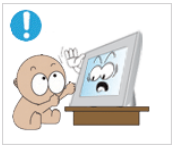
Gaasilekke korral ärge puudutage seadet ega toitepistikut; õhutage ruum kiiresti.

- Sädeme tekkimine võib põhjustada plahvatuse või tulekahju.



Kui seade on olnud pikka aega sisse lülitatud, muutub ekraanipaneel kuumaks. Ärge seda puutuge.

- Hoidke väiksed lisatarvikud kohas, kust lapsed neid kätte ei saa.



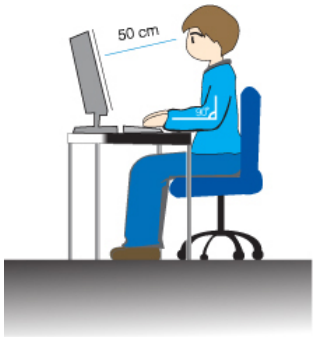
Ärge paigaldage seadet liiga madalale, kus lapsed sellele kergesti ligi pääsevad.

- Vastasel korral võib seade maha kukkuda ja põhjustada kehavigastusi.
- Kuna seadme esiosa on raske, paigaldage see tasasele ja kindlale alusele.

Ärge asetage seadme peale raskeid esemeid.

- See võib kaasa tuua kehavigastusi ja/või seadet rikkuda.

Õiged kehaasendid monitori kasutamisel



Püüdke seadme kasutamisel hoida õiget kehaasendit.

- Püüdke hoida selg sirgena.
- Jälgige, et ekraani ja silmade vaheline kaugus jääks vahemikku 45 kuni 50 cm. Ekraan peaks asetsema silmadest veidi allpool.
- Püüdke seadme kasutamisel hoida õiget kehaasendit.
- Reguleerige monitori kaldenurka nii, et ekraanile ei peegelduks valgust.
- Püüdke hoida õlavarred maaga ristiasendis. Hoidke käevarred ja käelabad samal kõrgusel.
- Hoidke küünarnukke 90-kraadise nurga all.
- Põlved peaksid olema üle 90 kraadise nurga all; hoidke tallad vastu põrandat. Hoidke käevarred südamest allpool.

Sissejuhatus

Pakendi sisu

Märkus

Veenduge, et monitoriga oleksid kaasas järgmised esemed.

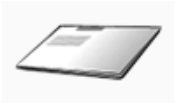
Kui mõni ese on puudu, võtke ühendust edasimüüjaga.

Valikuliste tarvikute ostmiseks võtke ühendust edasimüüjaga.

Lahtipakkimine

Monitor

Juhendid



Kiirjuhend

Garantiikaart

(Kõigis asukohtades pole saadaval)

Kasutusjuhend

(Kõigis asukohtades pole saadaval)

Kaablid

D-Sub-kaabel

Toitejuhe

Muu

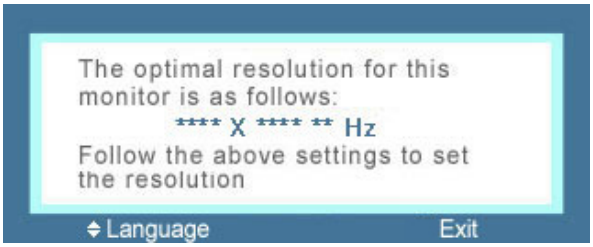
Puhastuslapp

Märkus

Puhastuslapp kuulub ainult kõrgläikeliste musta värvi toodete juurde.

Teie monitor

Algsätted


The optimal resolution for this monitor is as follows:
**** X **** ** Hz
Follow the above settings to set the resolution
Language
Exit

Valige keel üles- või allanooleklahvi abil.

Kuvatav sisu kaob ekraanilt 40 sekundi pärast.

Vajutage toitenupp välja ja sisse. Nüüd kuvatakse see uuesti.

Seda saab kuvada kuni kolm (3) korda. Püüdke arvuti eraldusvõime reguleerida enne kui aeg läbi saab.

Märkus

Ekraanil kuvatav eraldusvõime on selle toote jaoks kõige optimaalsem.

Reguleerige oma arvuti eraldusvõimet nii, et see ühtiks käesoleva toote optimaalse eraldusvõimega.

Esikülg

Märkus

Nuppude kasutamiseks vajutage neid õrnalt sõrmeotstega.

1. *NuppMENU [MENU]*

   Avab ekraanimenüü ja väljub menüüst. Võimaldab väljuda ekraanimenüüst või eelmisse menüüsse tagasi pöörduda.

2. *Nupp **Brightness** [☼]*

   Kui ekraanimenüüd parajasti ei kuvata, kasutage heleduse reguleerimiseks seda nuppu.

3. *Nupp AUTO*

   Kui OSD ei ole kuvatud, vajutage automaatseks reguleerimiseks nuppu.

2,3 *Reguleerimisnupud [▼/▲]*

Nende nuppude abil saate reguleerida menüüvalikuid.

4 *Toitenupp [⏻]*

Selle nupu abil saate seadme sisse ja välja lülitada.

Märkus

Energiasäästurežiimi funktsioonide kohta leiate lisateavet kasutusjuhendi jaotises Energiasäästja. Kui te monitori ei kasuta või kui te selle juurest pikemaks ajaks lahkute, siis lülitage see energia kokkuhoidmiseks VÄLJA.

Tagaosa

Märkus

Monitori tagaosa konfiguratsioon võib erinevatel toodetel olla erinev.

1 *POWER-port*

Ühendage monitori toitejuhe monitori tagaküljel asuvasse porti POWER.

2 *RGB IN-port*

Ühendage D-sub-kaabel monitori tagaküljel asuvasse 15-pin-porti RGB IN.

3 *Kensingtoni lukk*

Kensingtoni lukk on seade süsteemi lukustamiseks avalikus kohas kasutamisel. (Lukustusseade tuleb osta eraldi.) Lukustusseadme kasutamise kohta küsige lisateavet selle müüjalt.

Märkus

Kensingtoni luku asukoht teleril võib sõltuvalt mudelist olla erinev.

Vargusevastase Kensingtoni luku kasutamine

1. Sisestage lukustusseade LCD-monitori Kensingtoni avasse Ⓑ ja pöörake seda lukustamise suunas Ⓐ.

2. Ühendage Kensingtoni luku kaabel.
3. Paigutage Kensingtoni lukk lauale või tugevale liikumatule alusele.

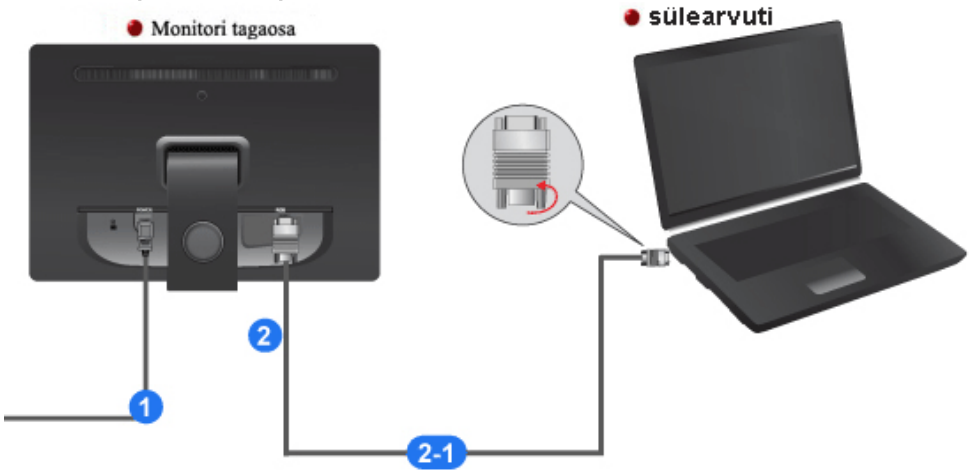
Märkus

Kaabliühenduste kohta leiate lisateavet jaotisest Kaablite ühendamine.

Ühendused

Kaablite ühendamine

Kaablite ühendamine (sülearvuti)



1 Ühendage monitori toitejuhe monitori tagaküljel asuvasse porti power .

Ühendage monitori toitejuhe lähimasse seinakontakti.

2 Kasutage oma arvutiga sobivat ühendust.

2-1 Videokaardi D-sub- (analoog-) konnektori kasutamine.

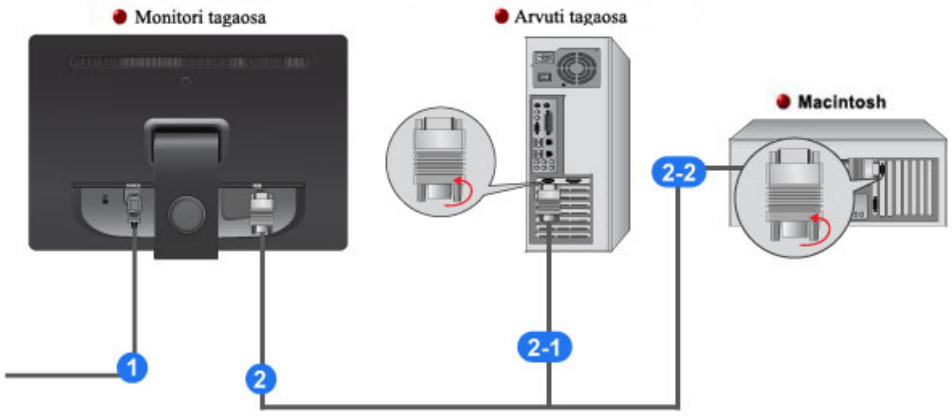
- Ühendage signaalikaabel monitori tagaküljel paikneva 15-kontaktilisse D-sub-porti.

[RGB IN]

Märkus

Kui monitor ja arvuti on ühendatud, võite need sisse lülitada ja neid kasutama hakata.

Kaablite ühendamine (arvuti)



1 Ühendage monitori toitejuhe monitori tagaküljel asuvasse porti power .

Ühendage monitori toitejuhe lähimasse seinakontakti.

2 Kasutage oma arvutiga sobivat ühendust.

2-1 Videokaardi D-sub- (analoog-) konnektori kasutamine.

- Ühendage signaalikaabel monitori tagaküljel paikneva 15-kontaktilisse D-sub-porti.

[RGB IN]

2-2 Ühendamine Macintoshiga.

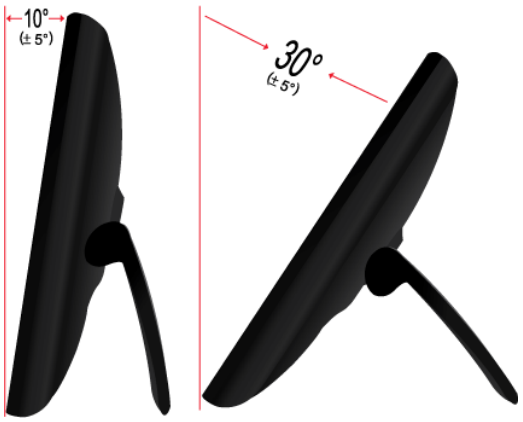
- Ühendage monitor ja Macintoshi arvuti D-sub-ühenduskaabli abil.

Märkus

Kui monitor ja arvuti on ühendatud, võite need sisse lülitada ja neid kasutama hakata.

Toe kasutamine

Aluse kokkumurdmine



Märkus

Monitori on võimalik kallutada tahapoole 10˚ kuni 30˚(±5,0°).

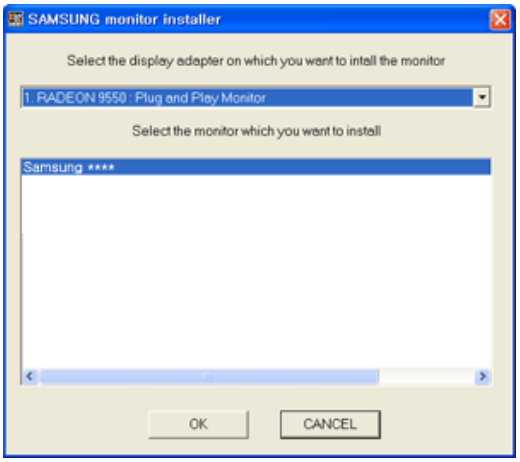
Tarkvara kasutamine

Monitori draiver

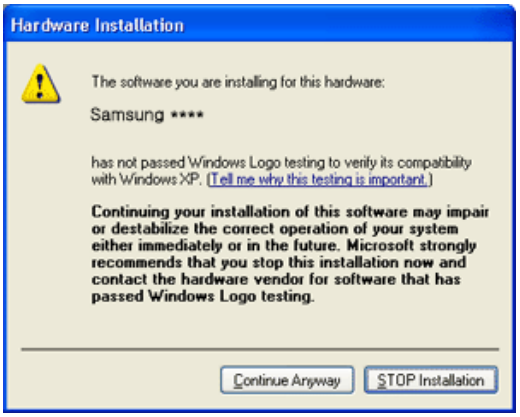
> **Märkus**
>
> Kui operatsioonisüsteem küsib monitori draiverit, siis sisestage monitoriga kaasasolev CD-ROM. Draiveri installimine on iga operatsioonisüsteemi puhul veidi erinev. Järgige oma operatsioonisüsteemi kohta käivaid juhiseid.
>
> Võtke tühi ketas ja laadige draiveri programm alla siintoodud Interneti-saidilt.
> **Interneti-sait:**
>
> http://www.samsung.com/ (Worldwide)

Monitori draiveri installimine (automaatne)

1. Sisestage CD-plaat CD-ROM-draivi.
2. Klõpsake valikut "Windows".
3. Valige loendist oma monitori mudel; klõpsake nuppu "OK".


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Kui kuvatakse järgmine sõnumiaken, siis klõpsake nuppu "Continue Anyway" (Jätka igal juhul). Nüüd klõpsake nuppu "OK" (Microsoft® Windows® XP/2000 operatsioonisüsteemid).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Märkus

See monitori draiver on varustatud MS-i logoga ning selle installimine ei kahjusta teie süsteemi.

Sertifitseeritud draiveri leiate Samsung monitoride kodulehelt.

http://www.samsung.com/

Monitori draiveri installimine (käsitsi)

Microsoft® Windows Vista™, operatsioonisüsteem

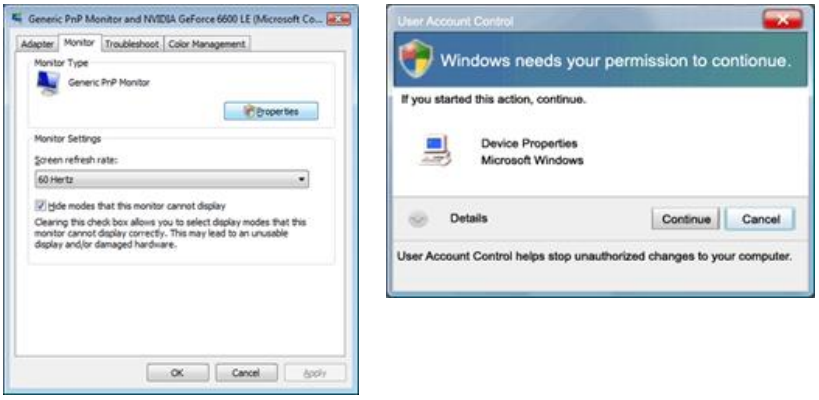
1. Sisestage kasutusjuhendi CD oma CD-ROM-draivi.
2. Klõpsake käske (Start) ja "Control Panel" (Juhtpaneel). Seejärel topeltklõpsake üksust "Appearance and Personalization" (Ilme ja isikupärastamine).

3. Klõpsake üksusi "Personalization" (Isikupärastamine) ja "Display Settings" (Kuva sätted).

4. Klõpsake nuppu "Advanced Settings..." (Täpsemalt).

5. Klõpsake vahekaardi "Monitor" valikut "Properties" (Atribuudid). Kui nupp "Properties" (Atribuudid) on deaktiveeritud, siis on monitori konfigureerimine lõpule viidud. Monitor on kasutamiseks valmis.

   Kui kuvatakse joonisel näidatud sõnum "Windows needs..." (Windows peab...), klõpsake nuppu "Continue" (Jätka).

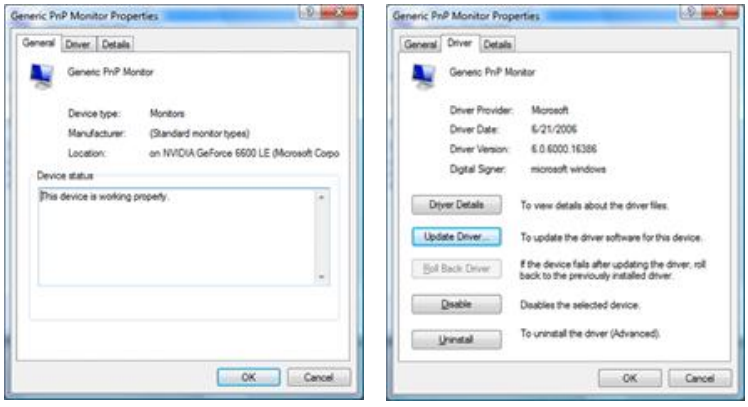


Märkus

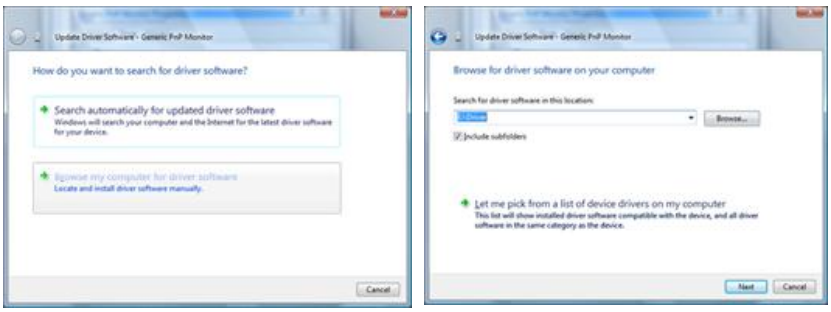
Selle monitori draiver on varustatud MS-i logoga ning selle installimine ei kahjusta teie süsteemi.

Sertifitseeritud draiveri leiate Samsung monitoride kodulehelt.

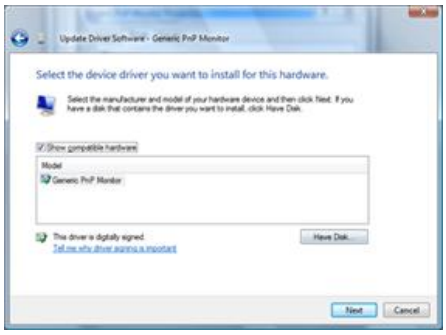
6. Klõpsake vahekaardi "Driver" (Draiver) valikut "Update Driver" (Värskenda draiverit).

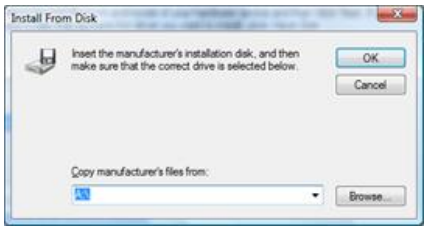


7. Märkige ruut "Browse my computer for driver software" (Otsi draiveritarkvara minu arvutist) ja klõpsake valikut "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (Luba valida minu arvuti seadmedraiveritest).

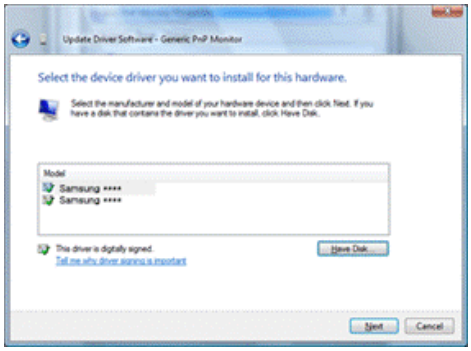

How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel
Browse for driver software on your computer
Search for driver software in this location:
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

8. Klõpsake nuppu "Have Disk..." (Võta ketas…) ja valige kaust (näiteks D:\draiv), kus draiveri häälestusfail asub, ning klõpsake nuppu "OK".

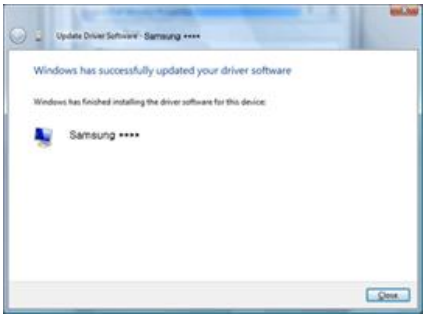

Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Select the device driver you want to install for this hardware.
Have Disk...
Next
Cancel

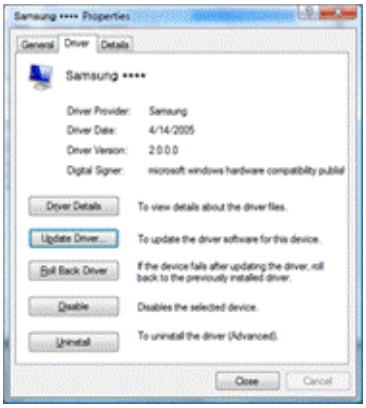

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

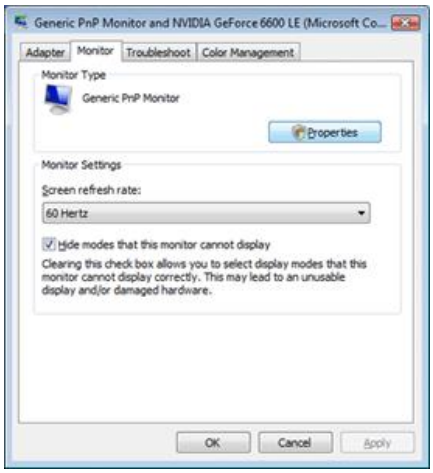
9. Valige loendist oma monitori mudel ja klõpsake nuppu "Next" (Edasi).

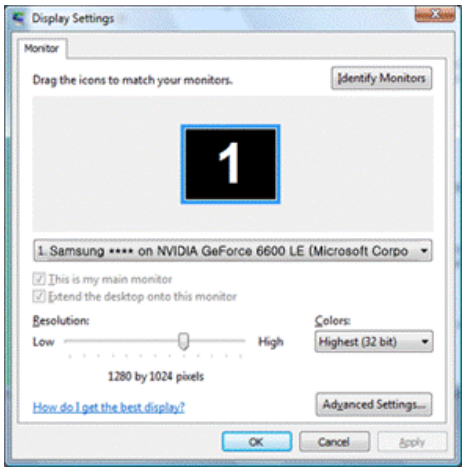


10. Klõpsake järgmistel üksteise järel kuvatavatel ekraanidel nuppe "Close" (Sule) → "Close" (Sule) → "OK" → "OK".



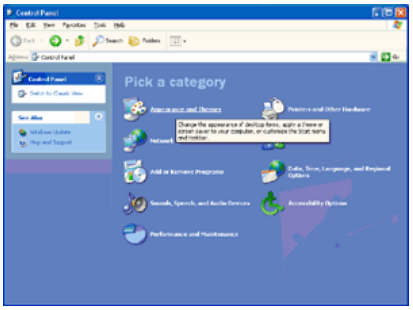



Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

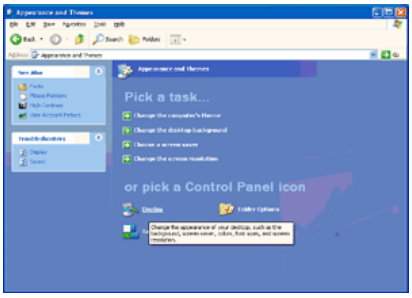


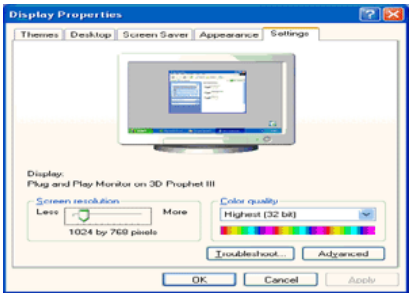
Microsoft® Windows® XP operatsioonisüsteem

1. Sisestage CD-plaat CD-ROM-draivi.
2. Klõpsake nuppe "Start" → "Control Panel" (Juhtpaneel) ja seejärel ikooni "Appearance and Themes" (Ilme ja kujundused).

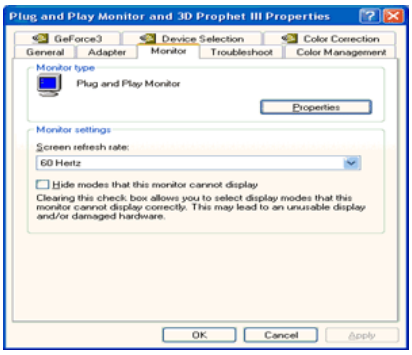


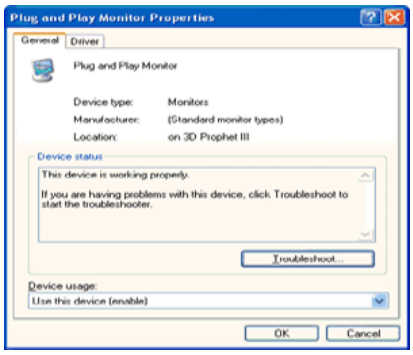
3. Klõpsake ikooni "Display" (Kuva), valige vahekaart "Settings" (Sätted) ja klõpsake nuppu "Advanced..." (Täpsemalt).



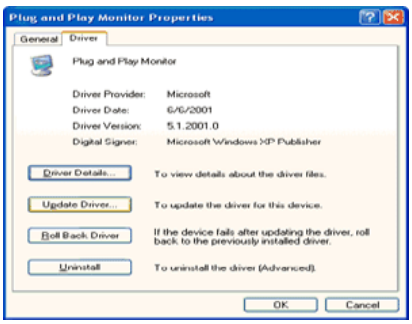


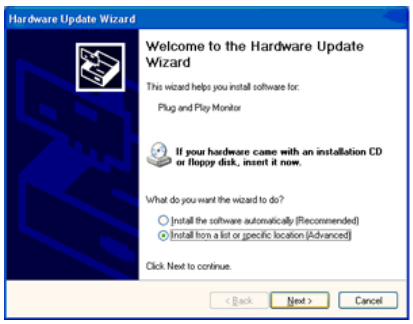
4. Klõpsake vahekaardi "Monitor" (Monitor) nuppu "Properties" (Atribuudid) ´ja valige vahekaart "Driver" (Draiver).



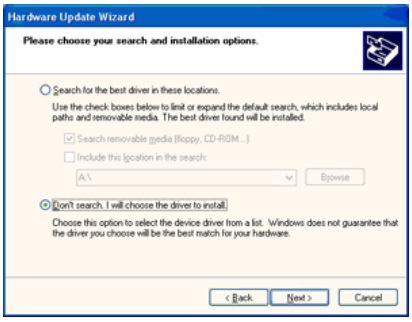


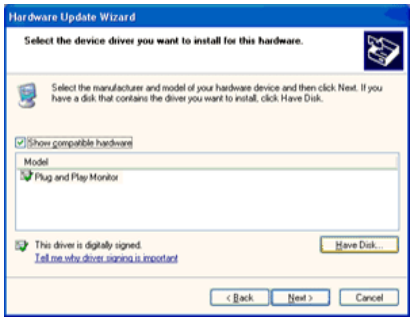
5. Klõpsake valikut "Update Driver..." (Draiveri värskendamine...) ja valige loendist üksus "Install from a list or..." (Installi loendist või...) ning klõpsake nupppu "Next" (Edasi).



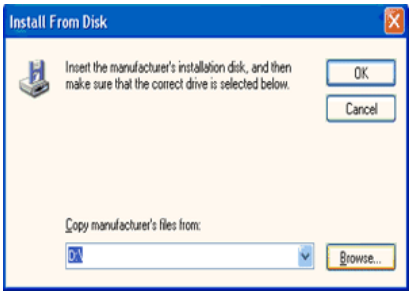

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

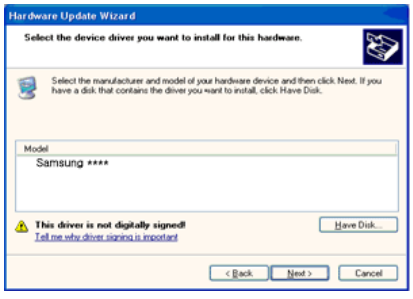
6. Valige käsk "Don't search, I will..." (Ära otsi, ma...), klõpsake seejärel nuppu "Next" (Edasi) ja siis käsku "Have disk" (Võta ketas).


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

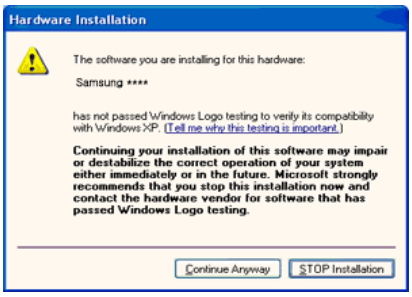

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Klõpsake nuppu "Browse" (Sirvi), valige A:(D:\Driver), leidke loendist oma monitori mudel ja klõpsake nuppu "Next" (Edasi).




Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Kui kuvatakse järgmine sõnumiaken, siis klõpsake nuppu "Continue Anyway" (Jätka igal juhul). Seejärel klõpsake nuppu "OK".


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

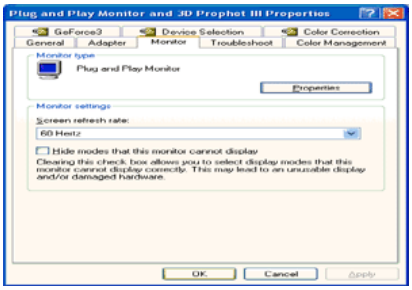
Märkus

See monitori draiver on varustatud MS-i logoga ning selle installimine ei kahjusta teie süsteemi.

Sertifitseeritud draiveri leiate Samsung monitoride kodulehelt.

http://www.samsung.com/

9. Klõpsake nuppu "Close" (Sule) ja seejärel mitu korda nuppu "OK".



10. Monitori draiveri installimine on lõpule viidud.

Microsoft® Windows® 2000 operatsioonisüsteem

Kui ekraanil kuvatakse teade "Digital Signature Not Found" (Digitaalallkirja ei leitud), siis tehke järgmist.

1. Valige aknas "Insert disk" (Sisesta ketas) nupp "OK".
2. Klõpsake aknas "File Needed" (Vajalik fail) nuppu "Browse" (Sirvi)".
3. Valige A:(D:\Driver), klõpsake nuppu "Open" (Ava) ja siis nuppu "OK".

Kuidas installida

1. Klõpsake käske "Start", "Setting" (Sätted), "Control Panel" (Juhtpaneel).
2. Topeltklõpsake ikooni "Display" (Kuva).

3. Valige vahekaart "Settings" (Sätted) ja klõpsake nuppu "Advanced" (Täpsemalt).
4. Valige vahekaart "Monitor".

   Variant 1: Kui nupp "Properties" (Atribuudid) pole aktiivne, siis tähendab see, et teie monitor on õigesti konfigureeritud. Palun peatage installimine.

   Variant 2: Kui nupp "Properties" (Atribuudid) on aktiivne, siis klõpsake nuppu "Properties" (Atribuudid) ja tehke edasi järgmist.
5. Klõpsake valikut "Driver" (Draiver), siis käsku "Update Driver..." (Draiveri värskendamine) ning seejärel nuppu "Next" (Edasi).
6. Valige käsk "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Kuva selle seadme teadaolevate draiverite loend, et saaksin valida vastava printeri), siis klõpsake nuppu "Next" (Edasi) ja lõpuks käsku "Have disk" (Võta ketas).
7. Klõpsake nuppu "Browse" (Sirvi) ja valige siis A:(D:\Driver).
8. Klõpsake nuppu "Open" (Ava) ja edasi nuppu "OK".
9. Valige oma monitor, klõpsake nuppu "Next" (Edasi) ja siis uuesti nuppu "Next" (Edasi).
10. Seejärel klõpsake nuppe "Finish" (Valmis) ja "Close" (Sule).

    Kui näete akent "Digital Signature Not Found" (Digitaalallkirja ei leitud), siis klõpsake nuppu "Yes" (Jah). Seejärel klõpsake nuppe "Finish" (Valmis) ja "Close" (Sule).

Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® Millennium

1. Klõpsake käske "Start", "Setting" (Sätted), "Control Panel" (Juhtpaneel).
2. Topeltklõpsake ikooni "Display" (Kuva).
3. Valige vahekaart "Settings" (Sätted) ja klõpsake nuppu "Advanced" (Täpsemalt).
4. Valige vahekaart "Monitor".
5. Klõpsake sektsioonis "Monitor Type" (Monitori tüüp) nuppu "Change" (Muuda).
6. Valige märkeruut "Specify the location of the driver" (Määra draiveri asukoht).
7. Valige märkeruut "Display a list of all the driver in a specific location" (Kuva draiveriloend kindlas asukohas) ja klõpsake nuppu "Next" (Edasi)".
8. Klõpsake nuppu "Have Disk" (Võta ketas).
9. Määrake A:\(D:\draiver) ja klõpsake nuppu "OK".
10. Valige märkeruut "Show all devices" (Kuva kõik seadmed), valige monitor, mis vastab arvutiga ühendatud monitorile, ning klõpsake nuppu "OK"".
11. Klõpsake järjest nuppe "Close" (Sule) ja "OK", kuni kuvaatribuutide dialoogiboks on suletud.

Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® NT

1. Klõpsake käske "Start", "Settings" (Sätted), "Control Panel" (Juhtpaneel) ning lõpuks topeltklõpsake ikooni "Display" (Kuva).
2. Kuva registreerimise teabe aknas klõpsake sätete vahekaarti ja seal valikut "All Display Modes" (Kõik kuvarežiimid).

3. Valige soovitud režiim (eraldusvõime, värvide hulk ja Vertikaalsagedus) ning klõpsake nuppu "OK".

4. Klõpsake nuppu "Apply" (Rakenda), kui ekraan pärast nupu "Test" (Testi) klõpsamist korralikult töötab. Kui ekraanipilt on korras, valige mõni teine režiim (madalam eraldusvõime, värvi- või sagedusrežiim).

Märkus

Kui valikus All Display Modes ühtegi režiimi ei ole, valige eraldusvõime tase ja vertikaalsageduskasutusjuhendi jaotisest Preset Timing Modes.

Operatsioonisüsteem Linux

X-Window käivitamiseks tuleb luua X86Config-fail, mis on süsteemi sätetefaili tüüp.

1. Kui X86Config-fail on loodud, vajutage esimeses ja teises aknas nuppu "Enter" (Sisesta).

2. Kolmas aken on mõeldud hiire sätete jaoks.

3. Seadistage hiir vastavalt oma arvutile.

4. Järgmine aken on klaviatuuri häälestamiseks.

5. Seadistage klaviatuur vastavalt oma arvutile.

6. Järgmine aken on mõeldud monitori sätete jaoks.

7. Esmalt häälestage monitori horisontaalsagedus. (Sageduse võite sisestada otse.)

8. Häälestage monitori vertikaalsagedus. (Sageduse võite sisestada otse.)

9. Sisestage oma monitori mudeli nimi. See teave X-Window-süsteemi ei mõjuta.

10. Te olete monitori häälestamise lõpule viinud. Käivitage X-Window pärast teiste riistvarakomponentide häälestamist.

MultiScreen

MultiScreen

Installimine

1. Sisestage installi-CD CD-ROM-draivi.

2. Klõpsake programmi MultiScreen installifaili.

   Märkus

   Kui põhiekraanil tarkvara installimise hüpikakent ei kuvata, kasutage installimiseks CD-l olevat MultiScreen'i käivitusfaili.

3. Kui ekraanile kuvatakse installiviisardi aken, klõpsake nuppu "Next" (Edasi).

4. Kasutustingimustega nõustumiseks klõpsake valikut "I agree to the terms of the license agreement" (Nõustun litsentsilepingu tingimustega).
5. Valige kaust, kuhu soovite programmi MultiScreen installida.
6. Klõpsake valikut "Install" (Installi).
7. Kuvatakse aken "Installation Status" (Installi olek).
8. Klõpsake nuppu "Finish" (Valmis).
9. Kui installimine on lõppenud, kuvatakse töölaual programmi Multiscreen käivitusfaili ikoon. Programmi käivitamiseks topeltklõpsake ikooni.

Multiscreen'i käivitusikooni ei pruugita teie arvutisüsteemi või monitori tehnilistest näitajatest sõltuvalt kuvada. Sel juhul vajutage klahvi F5.

Installiprobleemid

Programmi MultiScreen installi võivad mõjutada videokaart, emaplaat või võrgukeskkond.

Süsteeminõuded

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Soovitatav on programmi MultiScreen kasutada rakendustega Windows® 2000 või uuematega.

Riistvara

- 32 MB mälu või rohkem
- 60 MB või rohkem kõvakettaruumi

Desinstallimine

Programmi Multiscreen saab eemaldada Windows® üksuse Control Panel (Juhtpaneeli) jaotises "Add or Remove Programs" (Programmide lisamine või eemaldamine).

Järgmiste sammude abil saate programmi Multiscreen eemaldada.

Valige menüü "Start" käsud ""Setting/Control Panel" (Sätted/Juhtpaneel) ja topeltklõpsake seejärel valikut "Add/Delete a program" (Programmide lisamine või eemaldamine).

Valige loendist Multiscreen ja klõpsake seejärel nuppu "Add/Delete" (Lisa/eemalda).

Monitori reguleerimine

Otsefunktsioonid

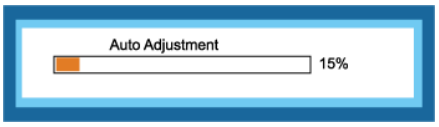
Märkus

- Monitori LED-tuli põleb 10 sekundit.
- Vajutage nuppu MENÜÜ neli korda järjest, et väljuda ekraanimenüüst.

AUTO

Kui OSD ei ole kuvatud, vajutage funktsiooni AUTO kasutamiseks nuppu „▼”,misjärel kuvatakse automaatse reguleerimiseekraan, nagu on näidatud keskel animeeritud ekraanil.

Automaathäälestus võimaldab monitoril isehäälestuda sissetulevale analoog-signaalile.

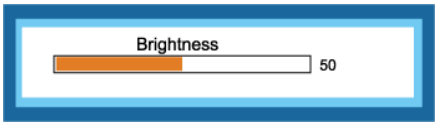


Kui automaatne häälestus ei tööta korralikult, vajutage pildi täpsemaks reguleerimiseks veel nuppu ▼.

Kui muudate eraldusvõimet juhtpaneelil, käivitub automaatne häälestus automaatselt.

Brightness

Kui OSD on kuvatud, vajutage funktsiooni Heledus kasutamiseks „▲”.



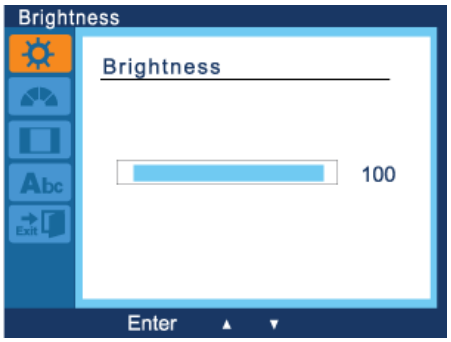
Ekraanimenüü funktsioonid

	Brightness					
	MagicBright	**Custom**	**NotePc**	**Internet**	**Movie**	**Dynamic Contrast**
	Image Size	**Auto**	**Wide**			
	Language	• English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe				
	Exit					

Brightness

(Ei ole kättesaadav valiku **Dynamic Contrast** režiimi**MagicBright** puhul.)

Ekraanimenüüd võite kasutada heleduse soovikohaseks reguleerimiseks.



MENU → MENU → ▲ , ▼ → MENU

MagicBright

MagicBright on uus funktsioon, mis pakub optimaalseimat vaatamiskeskkonda sõltuvalt vaadatava kujutise sisust. Praegu on saadaval viis erinevat režiimi: **Custom**, **NotePC**, **Internet**, **Movie** ja **Dynamic Contrast**. Igal režiimil on oma eelnevalt konfigureeritud heledusaste.

MENU → ▲ , ▼ → MENU→ ▲ , ▼ → MENU

- **Custom**

  Ehkki meie insenerid on kõik väärtused hoolikalt valinud, võivad mõned eelkonfigureeritud väärtused teie silmade jaoks sobimatud tunduda.

  Sel juhul kohandage heledust ekraanimenüü abil.

- **NotePc**

  Kasutatakse sülearvuti ekraani ühendamiseks.

- **Internet**

  Erinevaid kujutisi (teksti ja jooniseid) sisaldavate materjalide jaoks.

- **Movie**

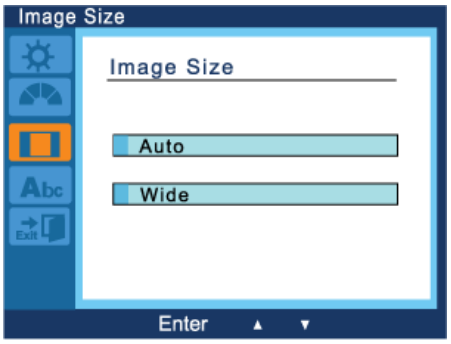
  Liikumist sisaldava materjali, näiteks DVD või CD vaatamiseks.

- **Dynamic Contrast**

  Dynamic Contrast tuvastab automaatselt sissetuleva signaali ja kohandab seadet optimaalseima kontrastsuse saavutamiseks.

Image Size

Soovi korral saate muuta monitoril kuvatava ekraani suurust.



Märkus

- Tavarežiimis kättesaamatuid signaale ei toetata.
- Kui monitori jaoks optimaalse eraldusvõimega laiekraan kuvatakse teie arvutis, siis seda funktsiooni ei rakendata.

MENU → ▲ , ▼ → MENU→ ▲ , ▼ → MENU

- **Auto** • **Wide**

- **Auto** - ekraan kuvatakse kooskõlas sisendsignaali ekraani kuvasuhtega.
- **Wide** - täisekraan kuvatakse hoolimata sisendsignaali ekraani kuvasuhtest.

Language

Võite valida ühe üheksast keelest.

Märkus

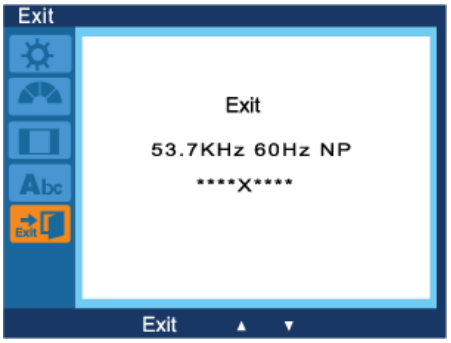
Valitud keel mõjutab üksnes ekraanimenüü keelt. Muudele arvutis leiduvatele programmidele see mõju ei avalda.

MENU → ▲ , ▼ → MENU→ ▲ , ▼ → MENU

- **English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe**

Exit

Kasutage seda funktsiooni OSD sulgemiseks.



MENU → ▲ , ▼ → MENU

Tõrkeotsing

Enesetesti funktsiooni kontroll

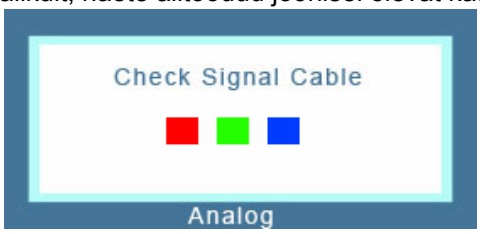
Märkus

Monitori enesetesti funktsioon võimaldab teil kontrollida, kas monitor töötab õigesti.

Enesetesti funktsiooni kontroll

1. Lülitage välja nii arvuti kui ka monitor.
2. Eemaldage videokaabel arvuti tagaküljelt.
3. Lülitage monitor sisse.

   Kui monitor töötab korralikult, näete alltoodud joonisel olevat kasti.



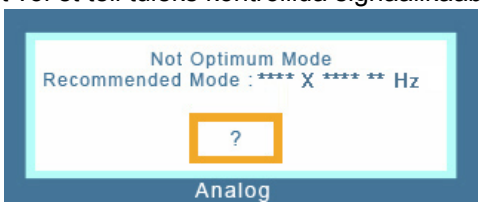
   Kast kuvatakse normaalsel töötamisel, kui videokaabel tuleb lahti või läheb katki.

4. Lülitage monitor välja ja ühendage videokaabel uuesti; seejärel lülitage nii arvuti kui monitor sisse.

Kui ka pärast seda toimingut jääb monitoriekraan pimedaks, siis kontrollige oma videokontrollerit ja arvutisüsteemi, sest *viga ei ole monitoris.*

Hoiatused

Kui midagi on lahti sisendsignaaliga, kuvatakse ekraanil hoiatus või muutub ekraan pimedaks hoolimata sellest, et toiteindikaatori LED-tuli põleb. Teates võidakse öelda, et monitor on väljaspool laotussagedust või et teil tuleks kontrollida signaalikaablit.



Keskkond

Monitori asukoht ja paigutus võivad mõjutada nii monitori töökvaliteeti kui ka muid omadusi.

Kui samas ruumis on subwoofer-tüüpi kõlareid, siis ühendage need lahti ja paigutage teistesse ruumidesse.

Eemaldage kõik elektroonikaseadmed (raadiod, ventilaatorid, kellad ja telefonid), mis jäävad monitorile lähemale kui üks meeter.

Kasulikke näpunäiteid

Monitor taasloob arvutist tulevaid visuaalseid signaale. Probleemide puhul arvuti või videokaardiga võib monitori ekraan muutuda mustaks; värvid võivad tuhmistuda, võib tekkida

müra, videorežiimi võidakse mitte toetada jne. Sel juhul selgitage kõigepealt välja probleemi allikas ning võtke seejärel ühendust teeninduskeskuse või edasimüüjaga.

Monitori töökorras oleku kindlakstegemine

Kui ekraanil pilti ei ole või kui kuvatakse teated "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1360 x 768 60 Hz", eemaldage kaabel arvuti küljest, kui monitor on sisse lülitatud.

Kui ekraanile ilmub teade või kui ekraan muutub valgeks, siis tähendab see, et monitor on töökorras.

Sel juhul otsige vea põhjust arvutist.

Kontroll-loend

Märkus

Enne abi otsimist vaadake läbi järgnev teave, et võimaluse korral probleemile ise lahendus leida. Kui vajate abi, valige telefoninumber, mille leiate infosektsioonist või võtke ühendust oma edasimüüjaga.

Ekraanil pole pilti. Monitori ei saa sisse lülitada.

Q: Kas toitejuhe on korralikult ühendatud?

A: Kontrollige toitejuhtme ühendust ja seinakontakti.

Q: Kas ekraanil kuvatakse teade "**Check Signal Cable**"?

A: (Ühendatud D-sub-kaabli abil)

Kontrollige signaalikaabli ühendust.

Q: Kui toide on sees, taaskäivitage oma arvuti, et näha algekraani (sisselogimisekraani).

A: Kui algekraan (sisselogimisekraan) ilmub, käivitage arvuti rakendusrežiimis (Windows ME/XP/2000 puhul tõrkekindlas režiimis) ja muutke seejärel videokaardi sagedust.

(Lisateavet leiate jaotisest Eelseadistatud ajastusrežiimid)

Kui algekraani (sisselogimisekraani) ei ilmu, võtke ühendust teeninduskeskuse või edasimüüjaga.

Q: Kas näete ekraanil teateid "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1360 x 768 60 Hz"?

A: See teade kuvatakse juhul, kui videokaardi signaal ületab monitori poolt lubatud maksimaalse eraldusvõime ja sageduse.

A: Seadistage maksimaalne eraldusvõime ja sagedus, mida monitor saab toetada.

A: Kui ekraani sagedus ületab SXGA või 75 Hz, kuvatakse sõnum "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1360 x 768 60 Hz". Kui ekraani sagedus ületab 85 Hz, töötab ekraan õigesti, kuid ikkagi kuvatakse sõnum "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1360 x 768 60 Hz", mis aga ühe minuti pärast kaob.

Seadistage soovitatav režiim ühe minuti jooksul.

(See teave kuvatakse uuesti, kui süsteem taaskäivitatakse.)

Q: Ekraanil ei ole pilti. Kas monitori toiteindikaator vilgub 1-sekundilise intervalliga?

A: Monitor on Energiasäästja režiimis.

A: Vajutage monitori aktiveerimiseks mõnda klaviatuuri klahvi ja taastage ekraanipilt.

Ekraanil on imelikud värvid või see on lihtsalt mustvalge.

Q: Kas ekraanil kuvatakse ainult ühte värvi, nagu oleks see tsellofaanpaberiga kaetud?

A: Kontrollige signaalikaabli ühendust.

A: Veenduge, et videokaart on täies mahus avasse sisestatud.

Q: Kas ekraanivärvid on pärast programmi kasutamist või rakenduste vahelist tõrget muutunud imelikuks?

A: Taaskäivitage oma arvuti.

Q: Kas videokaart on õigesti häälestatud?

A: Häälestage videokaart vastavalt videokaardi kasutusjuhendile.

Ekraan on äkitselt tasakaalust väljas.

Q: Kas olete reguleerinud monitori eraldusvõimet või sagedust?

A: Reguleerige videokaardi eraldusvõimet ja sagedust.

(Lisateavet leiate jaotisest Eelseadistatud ajastusrežiimid).

Q: Ekraanitasakaalu häirete põhjuseks võivad olla videokaardi signaalitsüklid.

Ekraan on fookusest väljas või ei saa ekraanimenüüd häälestada.

Q: Kas olete reguleerinud monitori eraldusvõimet või sagedust?

A: Reguleerige videokaardi eraldusvõimet ja sagedust.

(Lisateavet leiate jaotisest Eelseadistatud ajastusrežiimid).

LED-tuli vilgub, kuid ekraanil pilti pole.

Q: Kas menüüs ajastusseadistuste kontrollimisel on sagedus õigesti reguleeritud?

A: Reguleerige sagedus õigesti, kontrollides seda videokaardi kasutusjuhendist ja jaotisest Eelseadistatud ajastusrežiimid.

(Maksimaalne sagedus eraldusvõime kohta võib toodetel erineda.)

Ekraanil on näha ainult 16 värvi. Ekraanivärvid on pärast videokaardi vahetamist muutnud.

Q: Kas Windowsi värvid on õigesti häälestatud?

A: Windows XP :

Eraldusvõime määramiseks valige käsud Control Panel (Juhtpaneel) → Appearance and Themes (Ilme ja kujundused) → Display (Kuva) ja → Settings (Sätted).

A: Windows ME/2000 :

Eraldusvõime määramiseks valige käsud Control Panel (Juhtpaneel) → Display (Kuva) → Settings (Sätted).

Q: Kas videokaart on õigesti häälestatud?

A: Häälestage videokaart vastavalt videokaardi kasutusjuhendile.

Ilmub teade "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (Leitud tundmatu monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor).

Q: Kas olete monitori draiveri installinud?

A: Installige monitori draiver vastavalt Draiveri installijuhistele.

Q: Kontrollige videokaardi kasutusjuhendist, kas funktsiooni Plug & Play (VESA DDC) toetatakse.

A: Installige monitori draiver vastavalt Draiveri installijuhistele.

Monitoriga seotud probleemide korral kontrollige järgmist.

Kontrollige, kas toitejuhe ja videokaablid on arvutiga korralikult ühendatud.

Kontrollige, kas arvuti piiksub käivitamisel rohkem kui kolm korda.

(Kui jah, siis vajab arvuti emaplaat hooldust.)

Kui olete installinud uue videokaardi või kokku pannud uue arvuti, siis kontrollige, kas olete installinud ka adapteri (video-) draiveri ja monitori draiveri.

Vaadake, kas videoekraani laotussagedus jääb vahemikku 50 Hz ~ 75 Hz.

(Ärge kasutage kõrgemat sagedust kui 75 Hz, kui kasutate maksimaalset eraldusvõimet.)

Kui teil on probleeme adapteri (video-) draiveri installimisega, siis alglaadige arvuti tõrkevabas režiimis, eemaldage kuvaadapter käskudega "Control Panel" (Juhtpaneel) → "System" (Süsteem) → "Device Administrator" (Seadmehaldur) ning taaskäivitage arvuti, et adapteri (video-) draiver uuesti installida.

Märkus

Kui probleem tekib korduvalt, võtke ühendust volitatud teeninduskeskusega.

Küsimused ja vastused

Q: Kuidas muuta sagedust?

A: Videokaardi ümberhäälestamisel võib sagedus muutuda.

A: Ärge unustage, et videokaardi toetus võib olla erinev, olenedes kasutatavast draiveriversioonist. (Täpsemat teavet leiate arvuti või videokaardi kasutusjuhendist.)

Q: Kuidas muuta eraldusvõimet?

A: Windows XP:

Eraldusvõime määramiseks valige käsud Control Panel (Juhtpaneel) → Appearance and Themes (Ilme ja kujundused) → Display (Kuva) ja → Settings (Sätted).

A: Windows ME/2000:

Eraldusvõime määramiseks valige käsud Control Panel (Juhtpaneel) → Display (Kuva) → Settings (Sätted).

* Üksikasjade kohta küsige teavet videokaardi tootjalt.

Q: Kuidas lülitada sisse energiasäästurežiim?

A: Windows XP:

Funktsiooni sisselülitamiseks valige käsud Control Panel (Juhtpaneel) → Appearance and Themes (Ilme ja kujundused) → Display (Kuva) ja → Screen saver (Ekraanisäästja).

Lülitage funktsioon sisse arvuti BIOS-SETUPis. (Vt. sellekohast infot Windowsi/arvuti kasutusjuhendist).

A: Windows ME/2000:

Funktsiooni sisselülitamiseks valige käsud Control Panel (Juhtpaneel) → Display (Kuva) → Screen Saver (Ekraanisäästja).

Lülitage funktsioon sisse arvuti BIOS-SETUPis. (Vt. sellekohast infot Windowsi/arvuti kasutusjuhendist).

Q: Kuidas puhastada väliskorpust/LCD-ekraani?

A: Eemaldage toitejuhe ja puhastage monitori pehme lapiga, mis on niisutatud kas puhastusvahendi või puhta veega.

Ärge jätke pinnale puhastusvahendijääke ega tekitage kriimustusi. Jälgige, et monitori sisemusse ei satuks vett.

Märkus

Enne abi otsimist vaadake läbi järgnev teave, et võimaluse korral probleemile ise lahendus leida. Kui vajate abi, valige telefoninumber, mille leiate infosektsioonist või võtke ühendust oma edasimüüjaga.

Tehnilised andmed

Üldandmed

Üldandmed	
Mudeli nimi	SyncMaster LD190N

LCD-paneel	
Suurus	18,5-tolline (47 cm)
Ekraani mõõtmed	409,8 mm (H) x 230,4 mm (V)
Punktisamm	0,3 mm (H) x 0,3 mm (V)

Sünkroonimine	
Horisontaalne	30 ~ 81 kHz
Vertikaalne:	50 ~ 75 Hz

Ekraanivärvid
16,7M

Eraldusvõime	
Optimaalne eraldus-võime	1360 x 768 sagedusel 60 Hz
Maksimaalne eral-dusvõime	1360 x 768 sagedusel 60 Hz

Sisendsignaal, lõpetatud
RGB Analoog 0,7 Vp-p ± 5 % Eraldi H/V sünkr., komposiit, SOG TTL-tase (V kõrge ≥ 2,0 V, V madal ≤ 0,8 V)

Maksimaalne pikslisagedus
89 MHz (Analoog)

Toiteallikas
AC 100 - 240 V~ (+/- 10%), 50/60 Hz ± 3 Hz

Signaalikaabel
15pin - 15pin D-sub-kaablile, eemaldatav

Mõõtmed (L x K x S) / kaal (lihttugi)
450,2 x 295,8 x 72,0 mm (koos toega) / 4,7 kg

Keskkonna-alased asjaolud	
Kasutamine	Temperatuur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Õhuniiskus: 10 % ~ 80 %, mittekondenseeruv

Keskkonna-alased asjaolud	
Hoidmine	Temperatuur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Õhuniiskus: 5% ~ 95%, mittekondenseeruv

Plug and Play-funktsiooni kasutamine

Seda monitori saab kasutada kõikide süsteemidega, mis ühilduvad funktsiooniga Plug & Play. Monitori ja arvutisüsteemi omavaheline sobivus tagab parimad kasutustingimused ja monitori häälestuse. Enamasti käivitub monitori installimine automaatselt, välja arvatud juhul, kui kasutaja soovib valida alternatiivsed seadistused.

Lubatud punktid

Selle seadme puhul on tegu TFT-LCD-paneeliga, mille valmistamisel on kasutatud täiustatud pooljuhttehnoloogiat täpsusega üle 1ppm (ühe miljondiku). Mõnikord võivad PUNASED, ROHELISED, SINISED ja VALGED pikslid olla erksamad; näha võib olla üksikuid musti piksleid. Tegemist ei ole kvaliteediprobleemiga ja te võite seadet rahulikult edasi kasutada.

Näiteks on selle toote puhul TFT-LCD alapikslite arv 3.133.440.

Märkus

Kujundus ja tehnilised andmed võivad muutuda ilma eelneva teadaandeta.

B-klassi seade (infokommunikatsiooniseade kodutarbijale)

Käesolev seade on kooskõlas elektromagnetilise ühilduvuse direktiividega kodukasutajaile ja seda võib kasutada kõigis piirkondades, sealhulgas tavalistes elamupiirkondades. (B-klassi seade emiteerib vähem elektromagnetlaineid kui A-klassi seade.)

Energiasäästja

Sellel monitoril on sisseehitatud toitehaldussüsteem Energiasäästja. Süsteem hoiab energiat kokku nii, et lülitab monitori energiasäästurežiimi sisse, kui seadet pole teatud kindla ajavahemiku jooksul kasutatud. Kui vajutate mõnda klaviatuuriklahvi, naaseb monitor automaatselt tavapärasesse töörežiimi. Kui te monitori ei kasuta või kui te selle juurest pikemaks ajaks lahkute, siis lülitage see energia kokkuhoidmiseks VÄLJA. Energiasäästurežiim Energiasäästja toimib koos teie arvutisse installitud VESA DPMiga ühilduva videokaardiga. Selle funktsiooni häälestamiseks kasutage oma arvutisse installitud tarkvarautiliiti.

Olek	Tavaline töörežiim	Energiasäästurežiim	Toide väljas (toitenupp) EPA/ENERGY 2000
Toiteindikaator	Sees	Vilgub	Väljas
Energiatarve	20 vatti	Vähem kui 1 vatt	Vähem kui 1 vatti

See monitor on kooskõlas EPA ENERGY STAR® ja ENERGY 2000 nõuetega, kui seda kasutatakse arvutiga, millel on VESA DPM funktsioon.

ENERGY STAR® partnerina kinnitab SAMSUNG, et käesoleva toote puhul on järgitud ENERGY STAR® juhiseid energia tõhusa kasutamise kohta.

Eelseadistatud ajastusrežiimid

Kui arvuti edastatud signaal kattub järgmiste eelseadistatud ajastusrežiimidega, häälestatakse ekraan automaatselt. Kui signaal on erinev, võib ekraanipilt kaduda, hoolimata sellest, et toite LED-tuli põleb. Teavet ekraani häälestuse kohta leiate videokaardi kasutusjuhendist; vaadake alltoodud andmeid.

Kuvarežiim	Horisontaal-sagedus (kHz)	Vertikaalsa-gedus (Hz)	Pikslisage-dus (MHz)	Sünkr. polaar-sus (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+

Horisontaalsagedus

Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalis ekraani paremat äärt vasakuga - skannimiseks, nimetatakse horisontaaltsükliks; horisontaaltsükli ümberpööratud näitu nimetatakse horisontaalsageduseks. Ühik: kHz

Vertikaalsagedus

Sarnaselt päevavalguslambiga peab ekraan kordama sama kujutist palju kordi ühes sekundis, kuvamaks kasutaja jaoks ekraanile kujutist. Selle korduva protsessi toimumise sagedust sekundis nimetatakse vertikaalsageduseks või värskendussageduseks. Ühik: Hz

Teave

Paremaks kuvamiseks

Parima pildikvaliteedi saamiseks reguleerige arvuti eraldusvõimet ja ekraani värskendussagedust nii, nagu allpool kirjeldatud. Ekraanipilt võib jääda ebaühtlaseks, kui TFT-LCD kvaliteet pole parim.

- Eraldusvõime: 1360 x 768
- Vertikaalsagedus (värskendussagedus): 60 Hz

Selle seadme puhul on tegu TFT-LCD-TFT-LCD-ekraaniga, mille valmistamisel on kasutatud täiustatud pooljuhttehnoloogiat täpsusega üle 1ppm (ühe miljondiku) ja üle selle. Mõnikord võivad PUNASED, ROHELISED, SINISED ja VALGED piksleid olla erksamad; näha võib olla üksikuid musti piksleid. Tegemist ei ole kvaliteediprobleemiga ja te võite seadet rahulikult edasi kasutada.

- Näiteks on selle toote puhul TFT-LCD alapikslite arv 3.133.440.

Monitori ja selle korpuse väliseks puhastamiseks kasutage väheses soovitatud koguses puhastusvahendit ning pehmet lappi. Ärge LCD pinda hõõruge, vaid pühkige õrnalt.

Liiga tugev nühkimine võib jätta hõõrumisjälje.

Kui pildikvaliteet teid ei rahulda, saate seda parandada, käivitades funktsiooni "**Auto Adjustment**", mis kuvatakse ekraanile automaatse nupu klõpsamisel.

Liikumatu ekraanipildi pikemaajalisel kuvamisel võib tekkida järelkujutis või hägusus.

Kui peate monitori juurest pikemaks ajaks lahkuma, lülitage sisse energiasäästurežiim või kasutage liikuvat ekraanisäästjat.

TOOTETEAVE (säilkuvamoonutuseta)

LCD-monitoridel ja -teleritel võib ühelt kujutiselt teisele lülitumisel ilmneda säilkuvast tulenev moonutus, eriti pärast liikumatu kujutise pikaaegset kuvamist.

Käesoleva juhendi eesmärk on tutvustada LCD-toodete õiget kasutusviisi, et vältida säilkuvast tulenevaid moonutusi.

Garantii

Garantii ei hõlma säilkuva tõttu tekkinud mis tahes kahjustusi.

Garantii ei hõlma luminofoori kulumiskahjustusi.

Mis on säilkuva?

LCD-ekraani normaalsel kasutamisel säilkuvamoonutust ei esine. Kui aga sama kujutis on kuvatud pikema aja jooksul, tekib vedelkristalli kapseldava kahe elektroodi vahel kerge elektrilaengute erinevus. Selle tulemusel võib vedelkristall ekraanil teatud kohtadesse koguneda. Seega säilib uuele videokujutisele lülitudes eelmine kujutis. Kõigil monitoridel (kaasa arvatud LCD) esineb säilkuvast tulenevaid moonutusi. Tegu ei ole defektiga.

Palun järgige alltoodud juhiseid, et kaitsta oma LCD-monitori säilkuva eest.

Toide väljas, Ekraanisäästja või energiasäästurežiim

Näide)

- Kui kasutate liikumatut kujutist, lülitage toide välja.
  - Pärast 20-tunnist kasutamist lülitage toide 4 tunniks välja
  - Pärast 12-tunnist kasutamist lülitage toide 2 tunniks välja
- Kui võimalik, kasutage ekraanisäästjat
  - Soovitatav on kasutada ühevärvilist ekraanisäästjat või liikuvat kujutist.
- Aktiveerige arvuti kuvaatribuutide toiteskeemis monitori väljalülitamise funktsioon.

Soovitusi erirakendusteks

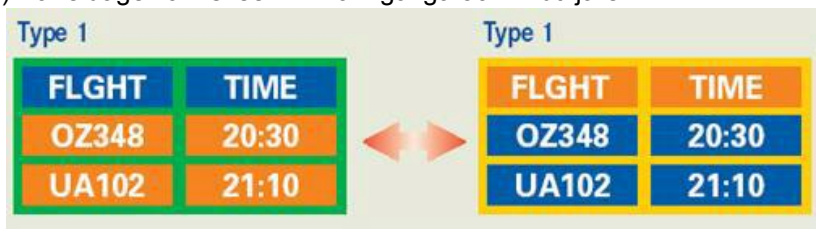
Näide) Lennujaamad, transiidikeskused, väärtpaberiturud, pangad ja kontrollsüsteemid. Kuvasüsteemi häälestamisel on soovitatav järgida alltoodud juhiseid:

Kuvage infot koos logo või liikuva kujutise tsükliga.

Näide) Tsükkel: kuvage infot 1 tund, pärast mida kuvage 1 minut logo või liikuvat kujutist.

Muutke perioodiliselt värviskeemi (kasutage 2 erinevat värvi).

Näide) Vaheldage värviskeemi 2 värviga iga 30 minuti järel.



Vältige märkide ja taustavärvide kombinatsiooni, mille heleduse vahe on väga suur.

Vältige halle toone, sest need võivad hõlpsasti säilkuvamoonutust tekitada.

- Vältige: väga erineva heledusastmega värve (must ja valge, hall)

  Näide)

- Soovitatavad seaded: heledad värvid, mille heledus erineb vähesel määral.
  - Muutke märkide ja tausta värvi iga 30 minuti järel

    Näide)

- Muutke liikuvaid märke iga 30 minuti järel.

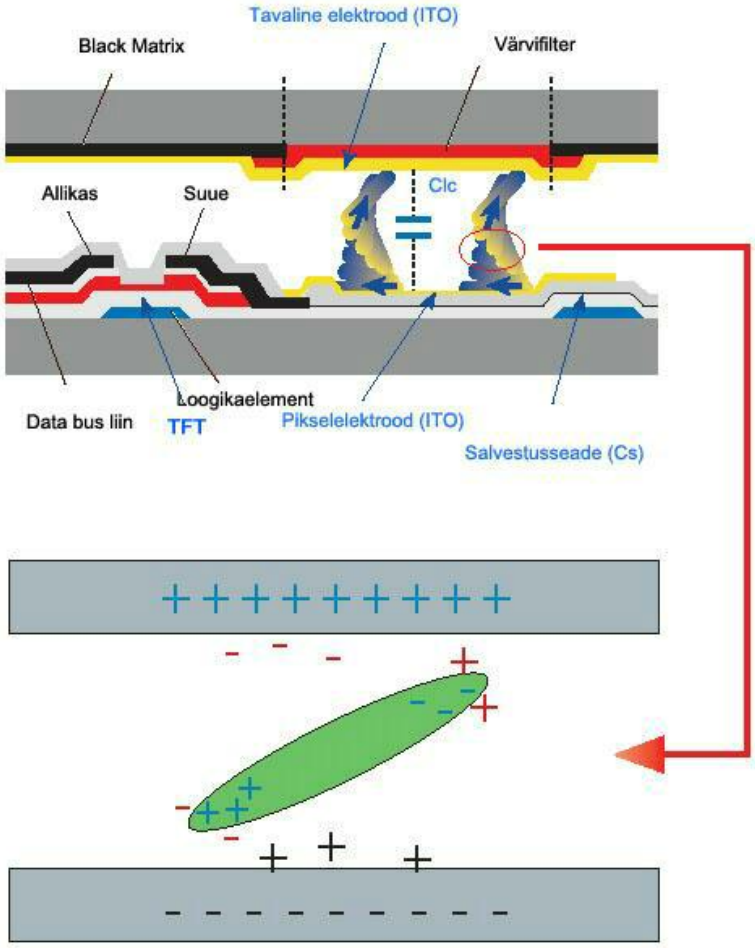
  Näide)

Parim viis monitori kaitsmiseks säilkuva vastu on lülitada toide välja või aktiveerida arvuti või süsteemi ekraanisäästja, kui te monitori ei kasuta.

Säilkuva ei teki, kui LCD-ekraani kasutatakse normaaltingimustes.

Normaaltingimuste all mõeldakse pidevas muutumises olevat videokujutist. Kui LCD-ekraanil esitatakse pikemat aega (üle 12 tunni) liikumatut kujutist, võib vedelkristalli piksleid töötlevate elektroodide vahel tekkida kerge elektrilaengute erinevus. Aja jooksul elektroodide vaheline elektrilaengute erinevus suureneb, põhjustades vedelkristallide kallet. Sel juhul võib kujutise vahetumisel näha ka eelmist kujutist.

Selle ärahoidmiseks tuleks vähendada kogunenud elektrilaengute erinevust.



See LCD-monitor vastab ISO13406-2 nõuetele (Pixel fault Class II)

Lisa

Võtke ühendust SAMSUNGIGA KOGU MAAILMAS (SAMSUNG WORLDWIDE)

Märkus

Kui teil on Samsungi toodete kohta küsimusi või kommentaare, siis pöörduge palun SAMSUNGI klienditeeninduse poole.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx
	Latin America	
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
	4004-0000	
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
	Europe	
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786) Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 dites 'SAMSUNG' (€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-SAMSUNG(726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075-SAMSUNG (726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua

	CIS	
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com/cn
	400-810-5858	
	010-6475 1880	
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com/in
	1800 110011	
	1-800-3000-8282	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
	1-800-3-SAMSUNG (726-7864)	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232	http://www.samsung.com/th
	02-689-3232	
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
	Middle East & Africa	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ae
	8000-4726	

Terminid

Punktisamm	Monitoril olev kujutis koosneb punastest, rohelistest ja sinistest punktidest. Mida lähemal on punktid üksteisele, seda kõrgem on eraldusvõime. Vahemaad kahe sama värvi punkti vahel nimetatakse punktisammuks (dot pitch). Ühik: mm
Vertikaalsagedus	Ekraani tuleb mitmeid kordi sekundis värskendada, et ekraanil kujutis luua ja see vaataja jaoks kuvada. Selle kordu-

va protsessi toimumise sagedust sekundis nimetatakse vertikaalsageduseks või värskendussageduseks. Ühik: Hz

Näide. Kui sama tuli vilgub 60 korda sekundis, on tegu sagedusega 60 Hz.

Horisontaalsagedus — Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalis ekraani paremat äärt vasakuga - skannimiseks, nimetatakse horisontaaltsükliks. Horisontaalse tsükli ümberpööratud näitu nimetatakse horisontaalsageduseks. Ühik: kHz

"Interlace"- ja "Non-Interlace"-meetodid — Ekraani horisontaalridade näitamist järjest ülalt alla nimetatakse "Non-Interlace"-meeetodiks; paaritute ridade ja seejärel paaris ridade näitamist nimetatakse "Interlace"-meetodiks (nn. ülerealaotus). Enamikus monitorides kasutatakse "Non-Interlace"-meeetodit, tagamaks kujutise selgust. "Interlace"-meetod on kasutusel televiisorites.

Plug & Play — See on funktsioon, mis tagab kasutajale parima kvaliteediga kujutise, võimaldades arvutil ja monitoril omavahel automaatselt infot vahetada. Antud monitor vastab rahvusvaheliselt aktsepteeritud isehäälestusfunktsiooni standardile VESA DDC.

Eraldusvõime — Horisontaalsete ja vertikaalsete punktide arvu, mis moodustavad ekraanipildi, nimetatakse “eraldusvõimeks”. See arv tähistab ekraanipildi täpsust. Kõrgem eraldusvõime sobib väga erinevate toimingute puhul, kuna ekraanil kuvatakse rohkem pilditeavet.

Näide. Kui eraldusvõime on 1360 x 768, tähendab see, et kuva koosneb 1360 horisontaalpunktist (horisontaalne eraldusvõime) ja 768 vertikaalpunktist (vertikaalne eraldusvõime).

Õige kõrvaldamisviis

Õige viis toote kasutusest kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed) - Ainult Euroopa

Selline tähistus tootel või selle dokumentidel näitab, et toodet ei tohi kasutusaja lõppemisel kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Selleks, et vältida jäätmete kontrollimatu kõrvaldamisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage toode muudest jäätmetest ja suunake taasringlusse.

Kodukasutajad saavad teavet keskkonnaohutu ringlussevõtu kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist.

Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.

Volitused

Käesolevas dokumendis esitatud teave võib muutuda eelnevalt ette teatamata.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Kõik õigused reserveeritud.

Selle materjali mis tahes viisil reprodutseerimine ilma ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd. loata on rangelt keelatud.

Samsung Electronics Co., Ltd. ei võta endale vastutust selles materjalis esinevate vigade eest ega juhuslike või muude kahjustuste eest, mis on seotud antud materjali hankimise või kasutamisega.

Samsung on ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd. registreeritud kaubamärk; Microsoft, Windows ja Windows NT on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid; VESA, DPM ja DDC on organisatsiooni Video Electronics Standard Association registreeritud kaubamärgid; ENERGY STAR® nimi ja logo on USA Keskkonnakaitseagentuuri (EPA) registreeritud kaubamärgid. ENERGY STAR® partnerina kinnitab Samsung Electronics Co., Ltd., et käesoleva toote puhul on järgitud ENERGY STAR® juhiseid energia tõhusa kasutamise kohta. Kõik ülejäänud mainitud tootenimed võivad olla kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid, mis kuuluvad nende omanikele.